

Saaronniemen Saukot Ry
Saukkoranta
Tammirannantie 39
20100 TURKU



Tilausno 249503 (X/S), saapunut 3.11.2020, näytteet otettu 3.11.2020 (9:15)
Näytteenottaja: Terv.tark. Satu Ylhäinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
20954	Porakaivo Tammirannantie 39

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	20954	STM 1352
Mangaani, Mn *	µg/l	3	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	62	«200 (b)
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	mgO ₂ /l	2,8	«5 (b)
Koliformiset bakteerit CL *	MPN/100 ml	59	<1 (b)
Escherichia coli CL *	MPN/100 ml	0	<1 (a)
pH (25 °C) *		6,6	«9,5, »6,5 (b)
Sameus *	FNU	0,6	
Väri *	mg/l Pt	6	
Haju		Hajuton	
Maku		E	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista

* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatuvaatimus, (N)=näytteenottajan havainto.

LAUSUNTO

Veden mikrobiologinen laatu ei täyttänyt Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen N:o 1352/2015 laatuvaatimuksia talousvedelle, koska vedestä löytyi runsaasti koliformisia bakteereita. Suolistoperäisiä Escherichia coli bakteereja ei todettu. Koliformiset bakteerit ovat yleisiä maaperässä ja pintavesissä. Niiden löytyminen viittaa siihen, että kaivon pääsee pintavesiä.

Veden tutkitut fysikaalis-kemialliset ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet.



Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
(02) 274 0201

TIEDOKSI

Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/ satu.ylhainen@turku.fi

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	(02) 274 0201		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krno 774822

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	SFS 3036 (TL27)
Koliformiset bakteerit CL *	SFS-EN ISO 9308-2 (TL27)
Escherichia coli CL *	SFS-EN ISO 9308-2 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027, osa 1 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Mangaani, Mn *	2020/20954	±1 µg/l	3.11.2020
Rauta, Fe *	2020/20954	±15%	3.11.2020
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	2020/20954	±0,4 mgO ₂ /l	4.11.2020
Koliformiset bakteerit CL *	2020/20954	Toimitetaan pyydettyäessä	3.11.2020
Escherichia coli CL *	2020/20954	Määrittämissrajien alitus	3.11.2020
pH (25 °C) *	2020/20954	±0,2 yks.	3.11.2020
Sameus *	2020/20954	±20%	3.11.2020
Väri *	2020/20954	±1 mg/l Pt	4.11.2020
Haju	2020/20954		6.11.2020